BULLETIN DE L'INSTITUT PASTEUR

1992 — vol. 90

SOMMAIRE/CONTENTS

Contrasting clinical disease in *Plasmodium vivax* and *Plasmodium falciparum* malaria, and the association of both with cytokines, **K.N. Mendis**

Contrastes cliniques entre les paludismes à Plasmodium vivax *et à* P. falciparum: *le rôle des cytokines dans les deux infections* 3

Problèmes et perspectives en matière de vaccination contre les flavivirus, **H. Tolou, M.R. Pisano, V. Deubel** et **J. Nicoli**

Problems and perspectives in flavivirus vaccinology 11

Polymerase chain reaction in human immunodeficiency virus diagnosis: principles, parameters, applications and pitfalls, **M. Jung, D. Candotti, J.-M. Huraux** and **H. Agut**

Place de la PCR dans le diagnostic de l'infection à VIH: principes, conditions, applications et difficultés 31

The adenovirus E1A gene: immortalizing nuclear oncogene prototype, **J.C. D'Halluin** and **V. Leclère**

La région E1A des adénovirus: un prototype d'oncogène nucléaire immortalisant 45

RNase H: three-dimensional structure and function, **K. Morikawa** and **K. Katayanagi**

Structure tri-dimensionnelle et fonctions de la RNase-H 71

The activation of mast cells: molecular targets and transducing processes for antigenic and non-antigenic stimuli, **Y. Landry, C. Bronner, M. Mousli, T. Fischer** and **A. Vallé**

L'activation des mastocytes: cibles moléculaires et mécanismes de transduction des stimuli antigéniques et non antigéniques 83

Modification of the immune system following mental and physical stress, **L. DeGiorgi** and **D. Altomare**

Modifications immunitaires consécutives à des stress mentaux et physiques 99

Dimérisation de l'ARN génomique de HIV1 et de MoMuLV: mécanisme et conséquences structurales et fonctionnelles, **B. Ehresmann, R. Marquet, M. Mougel** et **C. Ehresmann**

Dimerization of the genomic RNA of HIV1 and MoMuLV: mechanism and structural and functional implications 109

In vitro human cellular responses to the *Plasmodium falciparum* antigen Pf155/RESA and epidemiological aspects, **C. Chougnet, N. Fievet, P. Astagneau, M. Troye-Blomberg** and **P. Deloron**

Réponses cellulaires humaines à l'antigène Pf155/RESA de Plasmodium falciparum in vitro *et aspects épidémiologiques* 125

Le poliovirus peut-il être à l'origine d'une infection persistante?, **F. Colbère-Garapin, S. Borzakian, V. Calvez** et **J. Pelletier**

Can poliovirus cause a persistent infection? 143

Structural correlates of immunoglobulin variable region antigenic determinants, **R. Attanasio** and **R.C. Kennedy**

Correlation de structure des déterminants antigéniques des régions variables des immunoglobulines 165

La résistance intrinsèque des staphylocoques aux β-lactamines: paroi cellulaire et protéines de liaison à la pénicilline, **G. Pellon** et **F. Najioullah**

Intrinsic resistance of staphylococci to β-lactam antibiotics: cell wall and penicillin-binding proteins 175

World conference on poliomyelitis and measles: vaccines and immunization, **E. Kurstak**

Conférence internationale sur la polyomiélite et la rougeole: vaccins et immunisation 193

Liposomal carriers for the treatment of acquired immune deficiency syndrome, **N.C. Phillips**

Les liposomes véhicules dans le traitement du SIDA 205

Characterization of two types of T helper precursor cells: effects of lymphokines on their differentiation into Th_1 or Th_2 subsets, **O. Abehsira-Amar, J. Thèze** and **D. Lj. Jankovic**

Caractérisation de deux types de précurseurs de lymphocytes T auxiliaires: influence de lymphokines sur leur différenciation en sous-populations Th_1 ou Th_2 231

Mécanismes et contrôle de la clairance mucociliaire, **M. Etiévant**

Mechanisms and control of mucociliary clearance 245

Epitopes, paratopes and others topes: do immunologists know whats they are talking about?, **N.S. Greenspan**

Epitopes, paratopes et autres topes: les immunologistes savent-ils de quoi ils parlent? 267